

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERILAKU PETANI
DALAM PENGENDALIAN HAMA PENGGEREK BATANG PADI (*Scirpophaga incertulas*)
DI DESA SAKA TAMIANG, KECAMATAN KAPUAS BARAT,
KABUPATEN KAPUAS PROVINSI KALIMANTAN TENGAH

Oleh :
Kayanto
03.01.22.0603



PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA MAGELANG
KEMENTERIAN PERTANIAN
2024

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERILAKU PETANI

DALAM PENGENDALIAN HAMA PENGGERAK BATANG PADI (*Scirpophaga incertulas*)
DI DESA SAKA TAMIANG, KECAMATAN KAPUAS BARAT,
KABUPATEN KAPUAS PROVINSI KALIMANTAN TENGAH

Oleh :
Kayanto
03.01.22.0603



PERPUSTAKAAN POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA	
TGL. TERIMA	: 14/10/2024
TGL. PENGOLAHAN	: 20/10/2024
NO. INVENTARIS	: C1/127/Polbangtan/yoma/ha/24
CAL NUMBER	: 632.7072 Kay d C.1

PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA MAGELANG
KEMENTERIAN PERTANIAN
2024

PERILAKU PETANI DALAM MENGENDALIKAN HAMA PENGGEREK
BATANG PADI (*Scirpophaga incertulas*) DI DESA SAKA TAMIANG
KECAMATAN KAPUAS BARAT KABUPATEN KAPUAS
KALIMANTAN TENGAH

Oleh :
KAYANTO

Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengetahuan, sikap, dan keterampilan petani dalam pengendalian hama penggerek batang padi (*Scirpophaga incertulas*) di Desa Saka Tamiang, Kecamatan Kapuas Barat, Kabupaten Kapuas, Kalimantan Tengah. Penelitian dilaksanakan dari Februari - Juli 2024, dengan 33 petani sebagai responden yang dipilih secara acak pada populasi yang telah ditentukan. Data dikumpulkan melalui wawancara dan kuesioner, kemudiandianalisis secara deskriptif dengan menggunakan skala Likert. Hasil analisis menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan petani memiliki persentase rata rata 71,81 % dengan kategori sedang, aspek sikap memiliki persentase 80,35 % dengan kategori tinggi dan aspek keterampilan memiliki persentase 74,55 % dengan kategori sedang. Aspek pengetahuan memiliki skor terendah sehingga disusunlah desain pemberdayaan yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan petani dalam mengendalikan hama penggerek batang padi. Penyuluhan yang dilakukan yaitu tentang PHT Penggerek Batang Padi. Penyuluhan yang diberikan kepada petani mampu meningkatkan pengetahuan petani sebesar 32,81%

Kata Kunci : perilaku, pengetahuan, sikap, keterampilan, pengendalian hama
penggerek batang padi

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
Riwayat Hidup	v
Intisari.....	vi
Abstract.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Landasan Teori.....	4
B. Pemberdayaan Petani.....	21
C. Kerangka Berpikir	21
D. Definisi Operasional.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	24
B. Teknik Pengambilan Sampel	24
C. Teknik Pengambilan Data	25
D. Alat dan Bahan	26
E. Analisis Data.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30

A. Gambaran Umum Wilayah Desa Saka Tamiang.....	30
B. Potensi Wilayah Sumber Daya Alam (SDA) dan Agroekosistem.....	30
C. Potensi Sumber Daya Manusia (SDM)	31
D. Hasil Kajian dan Pembahasan	32
BAB V DESAIN PEMBERDAYAAN DAN PENYULUHAN	41
A. Desain Pemberdayaan	41
B. Hasil Pelaksanaan	43
BAB VI KESIMPULAN	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, T. A. (2023). *Teknik Pengendalian Hama Penggerek Batang Padi pada Lahan Prasemai Padi Sawah dengan Metode Pengendalian Secara Mekanis di UPTD Balai Benih Padi dan Palawija Provinsi Jawa Barat*. Jawa Barat: Politeknik Negeri Lampung.
- A'yunin, N. A. (2020). *Preferensi Anggota Kelompok Tani Terhadap Penerapan Prinsip Enam Tepat (6T) dalam Aplikasi Pestisida*. *Jurnal Inovasi Penelitian*.
- Chalbi, A. (2023). *Pemberdayaan Petani Melalui Program Sekolah Lapang Penerapan Pengendalian Hama Terpadu (SLPPHT) Padi di Kabupaten Sijunjung*. Kabupaten Sijunjung: Universitas Andalas.
- Fadhilah, M. G. (2018). *Pengaruh Tingkat Pengetahuan, Sikap, dan Keterampilan Penerapan Sistem Agribisnis Terhadap Produksi pada Petani Padi di Kecamatan Cimanggu Kabupaten Cilacap*. Kabupaten Cilacap: *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*.
- Hasanah, U. (2019). *Pengaruh Penyuluhan Kesehatan Terhadap Perubahan Pengetahuan Dan Sikap Masyarakat Pada Penderita Gangguan Jiwa*. *Jurnal Keperawatan Jiwa*.
- Heriandi, E. S. (2023). *Tingkat Serangan Hama Penggerek Batang di Kabupaten Kayong Utara*. Kabupaten Kayong Utara: *Jurnal Pertanian Agros*.
- Hermawan, I. (2019). *Metodologi Penelitian Pendidikan Kualitatif, Kuantitatif, dan Mixed Method*. Hidayatul Qur'an.
- Junus, M. (2022). *Air Irigasi dan Pola Tanam Padi serta Aplikasi CROPWAT*. Fniks Muda Sejahtera.
- Kurniawa, B. (2022). *Monitoring Populasi Hama Utama pada Tanaman Padi di Balai Besar Padi di Subang*. Jawa Barat: Politeknik Negeri Lampung.
- Lubia, Z., &. (2022). *Analisis Pengaruh Karakteristik Petani terhadap Efektivitas Penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PPHT) Padi Sawah di Desa Karang Anyar, Kecamatan Beringin*. Kabupaten Deli Serdang: Universitas Medan Area.
- Majid, F. N. (2023). *Peran Kelompok Tani Margo Mulyo Dalam Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Perspektif Imam Al-Ghazali*. Kabupaten Banjarnegara: *Jurnal Islampedia*.

- Mustarin, A. W. (2023). *Pemanfaatan Tanaman Refugia untuk Mengendalikan Hama Tanaman Padi di Desa Simbang*. Kabupaten Maros: Jurnal Pengabdian Masyarakat.
- Mwarni, E. (2017). *Peran Kelompok Tani Dalam Peningkatan Pendapatan Petani Padi Sawah di Desa Iloheluma Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Bolango*. Kabupaten Bone Bolango: Jurnal Ilmiah Agribisnis.
- Pahleviannur, M. R. (2022). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Pradina Pustaka.
- A'yunin, N. A. (2020). *Preferensi Anggota Kelompok Tani Terhadap Penerapan Prinsip Enam Tepat (6T) dalam Aplikasi Pestisida*. Jurnal Inovasi Penelitian...
- Prayoga, K. N. (2018). *Membangun Kepercayaan Dalam Proses Transfer Informasi antara Petani dan Penyuluh Pertanian*. Forum Penelitian Agro Ekonomi.
- Safitri, K. (2022). *Survei Kependapatan Populasi Hama Penting dan Agensia Hayati Tanaman Padi di Bawah Desa Tirtalaga*. Kabupaten Mesuj, Lampung.
- Siregar, A. P. (2020). *Alokasi Kartu Pra Kerja dalam Mendukung Intensifikasi Sektor Pertanian*. Jurnal Ilmu Pertanian.
- Siregar, A. P. (2022). *Metode dan Aplikasi Perhitungan dan Pemanfaatan Data Sekunder di Bidang Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*. Jurnal UGM PRESS.
- Situmorang, H. N. (2021). *Perilaku Petani dalam Menggunakan Pestisida Kimia di Kecamatan Harau*. Kabupaten Lima Puluh Kota, Sumatera Barat, Indonesia: Agricultural Agro Bali Journal.
- Syamaun, S. (2019). *Pengaruh Budaya Terhadap Sikap dan Perilaku Keberagaman*. Bimbingan dan Konseling Islam.
- Syamsiyah, M., & Dikri, A. (2020). *Penggunaan Beberapa Perangkat untuk Mengendalikan Hama Penggerek Batang Padi Pandanwangi pada Fase Generatif*. Pro-STek Journal.
- Uguy, O.J.R., M. V. (2021). *Serangan Hama Penggerek Batang Padi Kuning pada Tanaman Padi di Desa Liwutung II, Kecamatan Pasan*. Kabupaten Minahasa Tenggara: Oryzasaiva Journal.

Umakamea, M. P. (2020). *Kerusakan Lima Varietas Padi akibat Serangan Hama Penggerek Batang di Desa Savana Jaya, Kecamatan Waeapo. Kabupaten Buru: Jurnal Budidaya Pertanian.*

W, S. (1976). *Pokok-Pokok Penyuluhan Pertanian.* Jakarta: CV. Yasaguna.

Wahidurni. (2017). *Pemaparan Metode Penelitian Kualitatif.* Wahidmurni.

Waruwu, M. (2023). *Pendekatan Penelitian Pendidikan: Metode Penelitian Kualitatif dan Metode Kombinasi.* Tambusai: Jurnal Pendidikan Tambusai.